

Arkadian yhteislyseo

Oppikirjat lukuvuonna 2017-2018, 1.8.2016 tai sen jälkeen aloitetut lukio-opinnot  
(uusi ops, kurssitarjottimessa ilman w-etumerkintää oleville kursseille, esim. ÄI1)

**[Klikkaa oppiainetta](#)**

**[ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS](#)**

**[RUOTSI, TOINEN KOTIMAINEN KIELI](#)**

**[A-ENGLANTI](#)**

**[RANSKA](#)**

**[ESPANJA](#)**

**[SAKSA](#)**

**[MATEMATIIKKA](#)**

**[BIOLOGIA](#)**

**[MAANTIEDE](#)**

**[FYSIKKA](#)**

**[KEMIA](#)**

**[USKONTO](#)**

**[FILOSOFIA](#)**

**[HISTORIA](#)**

**[YHTEISKUNTAOPPI](#)**

**[PSYKOLOGIA](#)**

**MUSIIKKI**

**KUVATAIDE** (ei oppikirjaa)

**[TERVEYSTIETO](#)**

**[OPINTO-OHJAUS](#)**

## **ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS**

Kaikilla äidinkielen kursseilla käytetään painettuja oppikirjoja.

### **ÄI1 – ÄI3 Uuden opetussuunnitelman mukaiset painokset**

SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., OTAVA  
SÄRMÄ, Tehtäviä 1, 2 ja 3, Inkeri Hellström et al., OTAVA

### **ÄI4 – ÄI6 Uuden opetussuunnitelman mukaiset painokset**

SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., OTAVA  
SÄRMÄ, Tehtäviä 4, 5 ja 6, Inkeri Hellström et al., OTAVA

### **wÄI7 – wÄI9 Vanhan opetussuunnitelman mukaiset painokset**

SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., OTAVA  
SÄRMÄ, Tehtäviä 7, 8 ja 9, Inkeri Hellström et al., OTAVA

### **ÄI11 Vanha ja uusi opetussuunnitelma**

SÄRMÄ, Kielenhuolto, Inkeri Hellström et al., OTAVA

## **RUOTSI**

### **(A-kieli)**

RUA 1-8 Inne 1-8, Koivunen, Riissanen, Suontaus, Fredén, Lindfors. FINN LECTURA  
RUA 9 Abi ruotsi, Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. OTAVA

### **(B1-kieli)**

RUB1-7 Precis 1-7 (Digikirjat), Appel, Fagerholm, Johansson, Määttä ym. SANOMA PRO  
RUB3 Precis digikirja kaikille  
RUB 8 Ei oppikirjaa, opettajan materiaali  
RUB 9 Abi ruotsi, Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. OTAVA

## **ENGLANTI (A-kieli)**

- Kursseilla voi käyttää myös vastaavaa digikirjaa.

ENA 1 Insights 1, Otava  
ENA 2 Insights 2, Otava  
ENA 3 Insights 3, Otava

ENA 4 Insights4, Otava

ENA 5 Insights5, Otava  
ENA 6 Insights6, Otava  
wENA 7 Profiles 7, Sanomapro  
wENA 8 Open Road 8, Otava  
wENA 10 Opettajan materiaali  
wENA11 (peruskoulua kertaava) Grammar Rules, Otava  
wENA 12 (abikurssi) Grammar Rules, Otava

### **SAKSA, B-OPPIMÄÄRÄ**

SAB35 Magazin.de 5, Otava, 2017  
SAB36 Magazin.de 6, Otava, 2017  
SAB37 Magazin.de 7, Otava 2017

### **RANSKA, A-OPPIMÄÄRÄ – OPPIKIRJAT**

1.8.2016 tai sen jälkeen lukio-opinnot aloittaville

RAA1-2: Voilà 3, Otava ISBN 9511205978  
RAA3-4: Voilà 4, Otava ISBN 9511207598  
RAA5-6: Voilà 5, Otava ISBN 9511215205  
RAA7 Abiranska, Otava ISBN 9789511227427  
RAA8 Abiranska, Otava ISBN 9789511227427

### **RANSKA, B3-OPPIMÄÄRÄ – OPPIKIRJAT**

1.8.2016 tai sen jälkeen lukio-opinnot aloittaville

RAB31-32: J'aime 1, Otava ISBN 9789511275886  
RAB33-34: J'aime 2, Otava ISBN 9789511289944  
RAB35-36: J'aime 3, Otava ISBN 9789511298052  
RAB37-38: J'aime 4, Otava EI VIELÄ ILMESTYNYT  
RAB39: Abi ranska, Otava ISBN 9789511227427

### **ESPANJA, B3-OPPIMÄÄRÄ, OPPIKIRJAT**

1.8.2016 tai sen jälkeen lukio-opinnot aloittaville

EAB31-32: Dime 1, Otava, ISBN 9789511275978  
EAB33-34: Dime 2, Otava, ISBN 9789511275961  
EAB35-36: Dime 3, Otava, ISBN 9789511248736  
EAB37-38: Dime 4, Otava, ISBN 9789511251378  
EAB39: Abi espanja, Otava, ISBN 9789511229063

### **MATEMATIIKKA (pitkä)**

Opinnoissa tarvitaan taulukkokirjaa: MAOL-taulukot, Otava.

1. vuosikurssien kurssikirjat. Huomioi uuden LOPS2016 mukaiset v. 2016- painokset.

MAY1 YHTEINEN TEKIJÄ, LUKION MATEMATIIKKA 1, SanomaPro, ISBN 978-952-63-3672-5, kaikilla kursseilla voi käyttää myös digikirjaa.

MAA2	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA3	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA4	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA5	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA6	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA7	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA8	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA9	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
wMAA10	PYRAMIDI 10, Integraalilaskenta
MAA11	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
wMAA12	Laudatur 12, Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä ISBN-13:978-951-1-21959-0 Otava
wMAA13	Laudatur 13, Differentiaali –ja integraalilaskennan jatkokurssi ISBN-13:978-951-1-22352-8
wMAA14	
MAA17	(Summa 7, Edita ISBN 978-951-37-6894-2)

Opinnoissa tarvitaan taulukkokirjaa: MAOL-taulukot, Otava.

## **MATEMATIIKKA (lyhyt)**

1. vuosiluokan kurssikirjat. Huomioi uuden LOPS2016 mukaiset v. 2016- painokset.

MAB oppikirjat 2017-2018, LYHYT MATEMATIIKKA.

MAY1	Yhteinen tekijä. Lukion matematiikka 1. SanomaPro. 2016. ISBN 978-952-63-3672-5 Myös digikirja käy. ISBN 978-952-63-3882-8. Myös digikirjat käyvät.
MAB2	Tekijä. Lyhyt matematiikka 2. SanomaPro. 2016. ISBN 978-952-63-3900-9. Myös digikirja käy. ISBN 978-952-63-3899-6.
MAB3	Tekijä. Lyhyt matematiikka 3. SanomaPro 2016. ISBN 978-952-63-3898-9. Myös digikirja käy. ISBN 978-952-63-3902-3.
MAB10	Yhteinen tekijä. Lukion matematiikka 1 ja Tekijä, Lukion matematiikka SanomaPro.
MAB4	Tekijä. Lyhyt matematiikka 4. Sanoma Pro. ISBN: 978-952-63-4418-8
MAB5	Tekijä. Lyhyt matematiikka 5. Sanoma Pro.
MAB6	Tekijä. Lyhyt matematiikka 6. Sanoma Pro.
MAB7	Tekijä. Lyhyt matematiikka 7. Sanoma Pro. Ilmestyy v. 2018
wMAB11	Lyhyen matematiikanylioppilastehtävät 2007 – 2016, MFKA-Kustannus Oy v. 2016 (tai aikaisempi). ISBN 978-952-207-069-2

Myös digikirjat käyvät.

## **BIOLOGIA**

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version

BI1 Koralli 1, Elämä ja evoluutio, Idänportti ym. Otava, ISBN 9789511293095

BI2 Koralli2, Ekologia ja ympäristö, Idänportti ym. Otava ISBN 9789511294092B13

Bi3	
BI4	
BI6	Ei oppikirjaa
BI7	
BI8	Kaikki edellä mainitut kirjat

## **MAANTIEDE**

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version

GE1	Manner1, Maailma muutoksessa. Brander ym. Otava, ISBN 9789511293095
GE2	Manner2, Sininen planeetta, Brander ym. Otava, ISBN 9789511293101
GE3	
GE4	
GE5	Ei oppikirjaa
GE6	Kaikki edellä mainitut kirjat

## **FYSIIKKA**

Vuonna 2016 tai myöhemmin aloittavat: Fysiikka-sarja (LOPS 2016) Sanoma Pro. Digikirja käy myös.

FY1:	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3407-3
FY2:	Fysiikka 2 Lämpö (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3513-1
FY3:	Fysiikka 3 Sähkö (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3514-8
FY4:	Fysiikka 4 Voima ja liike (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3515-5
FY5:	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3516-2
FY6:	Fysiikka 6 Sähkömagnetismi (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3517-9

## **KEMIA**

KE1	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla. (Uusin v.2016 ) Otava, ISBN 978-951-12-8095-8. Myös digiversio.
KE2	Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa. (Uusin v.2016 painos). Otava, ISBN 978-951-12-8096-5. Myös digiversio.
KE3	Mooli3 (Uusin painos v. 2017), OTAVA, ISBN 978-951-1-29433-7. Myös digiversio
wKE4	Reaktio 4 Metallit ja materiaalit, Sanoma Pro, 978-952-63-0484-7
wKE5	Reaktio 5 - Reaktiot ja tasapaino, Sanoma Pro, 978-952-63-0324-6
wKE6	Työkurssin monisteet ja KE1-KE3 oppikirjat.
wKE7	Kertauskirja. Tiedusteleva opettajalta.

Opinnoissa tarvitaan lisäksi taulukkokirjaa: MAOL-taulukot, Otava,. ISBN 978-951-1-26270-1

## **USKONTO**

UE1	Aava. Lukion uskonto 1. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.
UE2	Aava. Lukion uskonto 2. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.
UE3	Aava. Lukion uskonto 3. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.
UE5	Ei oppikirjaa

## **ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

ET1 Sovitaan kurssin alussa erikseen  
ET2 Sovitaan kurssin alussa erikseen  
wET3 Sovitaan kurssin alussa erikseen  
wET4 Sovitaan kurssin alussa erikseen  
wET5 Sovitaan kurssin alussa erikseen

## **FILOSOFIA**

1.8.2016 lukio-opinnot aloittaville  
Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version.  
FI1 Minerva 1. Johdatus filosofiseen ajatteluun. Edita.  
FI2 Minerva 2. Etiikka. Edita  
FI3 Minerva 3. Yhteiskunta Filosofia. Edita  
FI4 Minerva 4. Tieto, tiede ja todellisuus. Edita

## **HISTORIA**

1.8.2016 lukio-opinnot aloittaville  
Myös digitaalisen oppikirjan voi hankkia.  
HI1 Historia ajassa 1- Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa, Sanoma Pro Oy  
HI2 Historia ajassa 2- Kansainväliset suhteet, Sanoma Pro Oy  
HI3 Historia ajassa 3- Itsenäisen Suomen historia, Sanoma Pro Oy  
HI4 Historia ajassa 4- Eurooppalaisen maailman kuvan kehitys, Sanoma Pro Oy  
HI 5 Historia ajassa 5- Sanoma Pro Oy  
HI 6 Historia ajassa 6- Sanoma Pro Oy  
HI 7 Kertokaa siitä lapsillenne, Bruchfeld, Levine, Opetushallitus  
  
HI 9 Ihmisyys- 1900-luvun moraalihistoria, Jonathan Glover, Like 2008

## **YHTEISKUNTAOPPI**

1.8.2016 lukio-opinnot aloittaville  
Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version, jos sellainen on tarjolla.  
YH1 Kanta 1, Edita  
YH2 Kanta 2, Edita  
YH3 Kanta 3, Edita  
YH4 Jokaisen oikeustieto, Sanoma pro Oy  
YH5 ei oppikirjaa

## **PSYKOLOGIA**

PS1 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 1,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.  
PS2 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 2,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.  
PS3 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 3,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.

wPS4 PS4  
wPS5 PS5  
wPS6 PS5.5  
wPS7 PS Sosiaalipsykologia, Otava

### **TERVEYSTIETO**

TE1 Lukion Syke 1, Terveyden perusteet. Edita. (myös digikirja käy)  
TE2 Lukion Syke2, Ihminen, ympäristö ja terveys. Edita (myös digikirja käy)  
TE3 Lukion Syke3, Terveyttä tutkimassa. Edita (myös digikirja käy)

### **OPINTO-OHJAUS**

LUKIOSUUNTA 1-2. Joko a) painettu kirja TAI b) digikirja. Tarkemmat tiedot: a) Lukiosuunta 1-2. Sanoma Pro Oy. 9., uudistettu painos, 2016. ISBN 978-952-63-3576-6. TAI b) Lukiosuunta 1-2 digikirja (48kk). Sanoma Pro Oy, 2016. ISBN 978-952-63-3896-5